



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-815-X-NE-EI
Periodo:	07-2014
Rut:	79784980-4
Empresa:	CULTIVOS MARINOS CHILOE LTDA.
Establecimiento:	CULTIVOS MARINOS CHILOE (TOCOIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO UNIFICADO (RIO TOCOIHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°545 de fecha 19-02-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	79	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	79	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	79	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1433533	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433533	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433534	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433534	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433535	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433535	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433536	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433536	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433537	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433537	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433538	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433538	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433539	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433539	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433540	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

[illegible]

[illegible]

TEMPERATURA	°C	1433601	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433602	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433602	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433603	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433603	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433604	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433604	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433605	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433605	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433606	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433606	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433607	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433607	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433608	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433608	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433609	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433609	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433610	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433610	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433611	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433611	AU	35	8,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1433612	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1433612	AU	400	6,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1433612	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1433612	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1433612	AU	50	1,26	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1433612	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1433612	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1433613	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1433613	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1433613	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1433613	AU	10	1,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1433613	AU	50	2,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1433613	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1433613	AU	80	<5	Valor no excedido

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433533	AU	-	23789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433534	AU	-	23616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433535	AU	-	23155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433536	AU	-	23674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433537	AU	-	23472	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433538	AU	-	23386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433539	AU	-	22896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433540	AU	-	22612,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433541	AU	-	22372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433542	AU	-	22891,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433543	AU	-	22214,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433544	AU	-	22831,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433545	AU	-	23364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433546	AU	-	23690,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433547	AU	-	21146,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433548	AU	-	22087,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433549	AU	-	22072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433550	AU	-	22773,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433551	AU	-	22264,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433552	AU	-	21967,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433553	AU	-	21957,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433554	AU	-	21972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433555	AU	-	21859,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433556	AU	-	21794,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433557	AU	-	23349,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433558	AU	-	23611,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433559	AU	-	23762,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433560	AU	-	22668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433561	AU	-	22999,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433562	AU	-	23985,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433563	AU	-	23642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433564	AU	-	23040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433565	AU	-	21312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433566	AU	-	24221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433567	AU	-	25402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433568	AU	-	25862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433569	AU	-	25920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433570	AU	-	25430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433571	AU	-	25200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433572	AU	-	24912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433573	AU	-	24566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433574	AU	-	25258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433575	AU	-	25258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433576	AU	-	24595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433577	AU	-	25344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433578	AU	-	24595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433579	AU	-	24365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433580	AU	-	24394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433581	AU	-	24883	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433582	AU	-	24854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433583	AU	-	23760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433584	AU	-	25834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433585	AU	-	23904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433586	AU	-	23098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433587	AU	-	21782,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433588	AU	-	21432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433589	AU	-	21292,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433590	AU	-	21758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433591	AU	-	22077,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433592	AU	-	22408,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433593	AU	-	22401,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433594	AU	-	21432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433595	AU	-	22836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433596	AU	-	21067,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433597	AU	-	21499,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433598	AU	-	20952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433599	AU	-	20704,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433600	AU	-	21369,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433601	AU	-	21890,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433602	AU	-	22747,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433603	AU	-	21600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433604	AU	-	22598,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433605	AU	-	21758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433606	AU	-	20642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433607	AU	-	21204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433608	AU	-	21456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433609	AU	-	21218,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433610	AU	-	20925,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1433611	AU	-	23328	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*